



## **LE PROFESSEUR SARAH-MARIA FENDT**

DE LA KULEUVEN REÇOIT

LE GRANT FOR MEDICAL RESEARCH 2020

POUR SES RECHERCHES SUR LA FORMATION

DES MÉTASTASES CANCÉREUSES

Pour promouvoir la recherche médicale en Belgique, Le Fonds Baillet Latour décerne chaque année un Crédit de recherche à un(e) jeune directeur de laboratoire pour soutenir financièrement son projet de recherche dans une université ou un hôpital Universitaire belge. Cette année, le Crédit est attribué au Professeur Sarah-Maria Fendt (KULeuven) pour ses recherches sur la compréhension de la formation des métastases et leur traitement en tant que maladie métabolique.

### **■ UN CRÉDIT POUR STIMULER LA RECHERCHE MÉDICALE EN BELGIQUE : 750.000 €**

Comme chaque année, le Fonds Baillet Latour décerne son Crédit Baillet Latour pour la Recherche Médicale. Ce Crédit soutient le projet de recherches d'un(e) jeune chef de groupe dans une université ou un hôpital Universitaire belge sur le même thème que le Prix International Baillet Latour de la Santé. Le ou la bénéficiaire du Prix est chois(e) par le jury de ce Prix International de la Santé. Une somme annuelle de 150.000 euros sera allouée à son laboratoire pendant trois ans avec une prolongation possible de deux ans.

Le Crédit Baillet Latour 2020 pour la Recherche Médicale a été décerné à une chercheuse qui se consacre au domaine des troubles métaboliques. Le thème pour l'année prochaine sera «les maladies infectieuses».

### **■ LE PROFESSEUR SARAH-MARIA FENDT, LAURÉATE DU PRIX BAILLET LATOUR 2020 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE**

Sarah-Maria Fendt est professeur associée au sein du Département d'oncologie de la KU Leuven et chercheuse principale auprès du Centre de biologie du cancer du Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB). Elle a étudié la biochimie à l'Université de Munich, en Allemagne, avant d'effectuer son doctorat en biologie des systèmes moléculaires à l'ETH de Zurich, en Suisse. Elle a ensuite poursuivi ses recherches dans le cadre d'un post-doctorat en métabolisme du cancer au Massachusetts Institute of Technology (MIT), aux États-Unis.

En 2013, elle a rejoint la Belgique pour y créer son propre laboratoire indépendant axé sur le métabolisme des métastases.

Les recherches de Sarah et de son équipe ont contribué à un changement fondamental de notre compréhension de la formation des métastases. Elles ont en effet découvert que les cellules cancéreuses métastatiques avaient besoin de petites molécules spécifiques appelées métabolites et qu'il était possible de prévenir la formation de métastases en inhibant l'utilisation de ces métabolites. Le prix Baillet Latour va permettre à Sarah et à son équipe d'étendre leurs recherches aux métabolites plus particulièrement présents dans l'alimentation,

d'étudier en particulier la manière dont les graisses et d'autres nutriments favorisent la formation de métastases et de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques contre la formation des métastases à partir des résultats de ces recherches. Les travaux de Sarah et de son équipe ont déjà été publiés dans de prestigieuses revues comme Nature. Sarah a reçu de nombreux prix dont le Conquer Cancer Now Award et une bourse dans le cadre du programme ERC Consolidator Grant de l'Union européenne. Elle est également reconnue sur la scène internationale en tant qu'experte en métabolisme du cancer et des métastases, et est régulièrement invitée à prendre la parole lors de conférences et a elle-même déjà organisé plusieurs réunions sur ce sujet.

## LE JURY DU CRÉDIT BAILLET LATOUR 2020 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE

**Prof. Geert LEROUX-ROELS - President of the Scientific Committee** - Universiteit Gent - Center for Vaccinology - University Hospital .

**Prof. Nathalie DELZENNE** - UCL- Louvain Drug Research Institute (LDRI) - Metabolism and Nutrition Research Group (MNut).

**Prof. Jean-Michel FOIDART** - Université de Liege - Laboratory of Tumor and Development Biology

**Prof. Margareta IEVEN** - Universiteit Antwerpen - Laboratory for Microbiology - University Hospital Antwerp

**Prof. Stefan P. JANSSENS** - KUL - Division of Cardiovascular Diseases - Gasthuisberg University Hospital

**Prof. Isabelle SALMON** - ULB - Head, Laboratory of Pathology Erasmus Hospital.

**Prof. Kris THIELEMANS** - VUB - Laboratory of Molecular & Cellular Therapy - Faculty of Medicine & Pharmacy.

### ■ POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS

**Fonds Baillet Latour - Alain De Waele, Secrétaire-général**

Tél.: +(0)16 27 61 59 - GSM : + () 473 80 84 73

E-mail : alain.dewaele@iblf.be

**Professor Sarah-Maria Fendt**

Tél.: +32 16 37 32 61

E-mail : sarah-maria.fendt@kuleuven.vib.be

#### **Sites web**

[www.fondsbailletlatour.com](http://www.fondsbailletlatour.com)

F.R.S.-F.N.R.S. : [www.frs-fnrs.be](http://www.frs-fnrs.be)

FWO : [www.fwo.be](http://www.fwo.be)